


## 製品情報

IBM BladeCenter H

製品概要 | 特長&メリット | 製品仕様



 [製品カタログを見る](#)  
(343B)

 [Adobe® Reader®が必要](#)

IBM BladeCenter® H は、リソースの生産性を最大化して IT とネットワークの管理コストを最小限に抑える、管理性能の高いインフラストラクチャーです。それにより、優れた性能と管理容易性を実現しています。

### ハイライト

- IBM BladeCenter H は、インテリジェントでありながらシンプルな設計で、ストレージ、ネットワーキング、サーバー、管理、アプリケーションを統合します。
- Intel® プロセッサ、IBM POWER™ プロセッサ、および AMD Opteron™ プロセッサをベースとするブレード・サーバーが、柔軟なモジュラー・テクノロジーによって、BladeCenter アーキテクチャーに統合されています。
- BladeCenter に組み込まれている管理ツールは、管理をシンプル化し、IT スタッフの作業効率を最大化することによって、コストの引き下げとデータ・センターのコントロール性能向上を支援します。
- BladeCenter では、サポートされている数多くのオペレーティング・システムやアプリケーションの中から、お客様のビジネス・ニーズに最適なプラットフォームをお選びいただけます。
- 幅広いネットワーキング・オプションがシャーシに組み込まれた BladeCenter は、インフラストラクチャーの複雑さを抑えて管理をシンプル化し、総所有コストを低減します。

BladeCenter Hは、4x Infiniband 対応ファブリック、電源装置の拡張、熱対策の強化などによってパフォーマンスが向上しました。ビジネスに不可欠な、次世代高性能アプリケーションのための最適なプラットフォームといえます。

### 製品の特徴

- 9U シャーシに BladeCenter のすべての機能を搭載し、4X Infiniband 対応ファブリック、電源装置の拡張、熱対策の強化などによってパフォーマンスが向上しています。
- BladeCenter H は、現行のブレードおよびスイッチとの互換性を維持しながら、多彩な新機能を提供します。
- IBM Director は充実した幅広いシステム管理能力を発揮して、事前対応型の高度な管理を行います。
- Light-Path 診断は、ブレード・サーバーのトラブルシューティングを行うためのクイックガイドであり、可用性の向上とシステムのアップタイム増加を促します。また

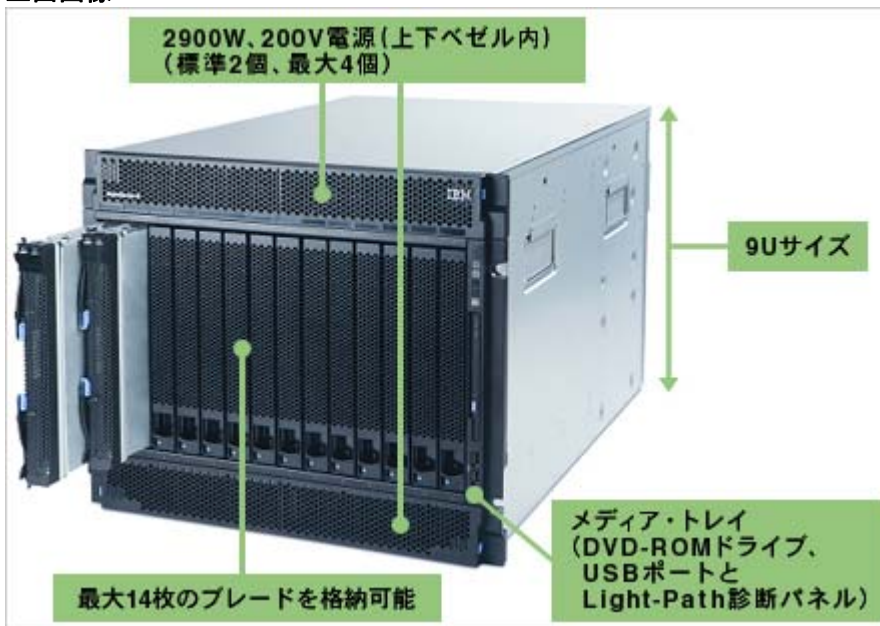
### ハードウェア概要

- 9Uシャーシ
- 14個のサーバー・ベイを装備
- 最大4つのスイッチ・モジュールベイを装備
- 4つの新しいハイスピード・スイッチ・モジュールベイを装備
- 最大4個のホットスワップ冗長電源装置が搭載可能
- 2つのホットスワップ冷却装置(ファン)を搭載
- メディアトレイにはDVD-ROM、USB端子×2、Light-Path 自己診断パネルを装備。

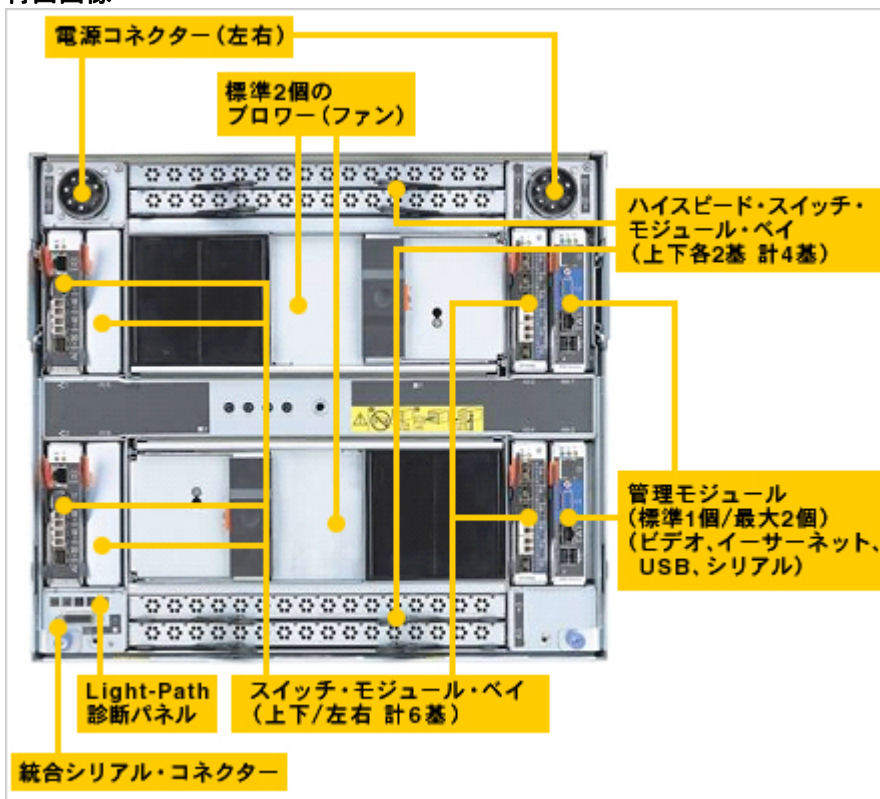
Predictive Failure Analysis®  
(事前障害通知機能)は、計  
画外のダウンタイムを減らすこと  
によって、時間とコストの節約を支援  
します。

- Calibrated Vektored Cooling™  
(最適化された冷却機能)は、内  
部コンポーネントを低温に保ち、  
卓越した計算密度を実現するこ  
とによって、システムの正常な稼  
働状態を維持します。

#### 正面画像



#### 背面画像



[↑ 上に戻る](#)

- 1 このカタログで使用されている製品の写真は、出荷時のものと一部異なる場合があります。また、仕様は事前の予告なしに変更する場合があります。
- 2 画面ははめ込み合成で実際の表示とは異なります。
- 3 このカタログの情報は2006年2月14日現在のものです。
- 4 製品、サービス等詳細については、弊社もしくはIBMビジネス・パートナーの営業担当員にご相談ください。
- 5 当カタログ記載の製品にプリインストールあるいは添付されているソフトウェア製品につきましては、その梱包方法および内容物に関し、市販されているものとは異なる場合があります。

- ・ IBM、ServerGuide、ServeRAID、BladeCenterは、International Business Machines Corporationの商標。  
Microsoft、Windows、Windows NTおよびWindowsロゴはMicrosoft Corporationの米国およびその他の国における商標。  
Intel、Xeonは、Intel Corporationの米国およびその他の国における商標。  
"Linux"は、Linus Torvaldsの米国およびその他の国における商標。  
他の会社名、製品名およびサービス名等はそれぞれ各社の商標。

## 製品情報

IBM BladeCenter H

製品概要 | 特長&amp;メリット | 製品仕様

## 製品仕様

モデル	BladeCenter H	
	8852-4XJ	
発表日	2006/2/14	
タイプ	ラック型 (9U)※1	
ホットプラグ・Bladeベイ (空き)	14 (14)※2	
スイッチ・モジュール・ベイ (空き)	10 (10)	
マネージメント・モジュール・ベイ (空き)	2 (1)	
補助記憶装置 (内蔵)	FDD	N/A※8
	オプティカル・ドライブ	DVD-ROM: 24倍速 (CD-ROM読み込み)
インターフェース	マネージメント・モジュール (USB2.0 × 2、システム管理ポート (Ethernet (RJ45) × 1、シリアル・ポート (RJ45) × 1)、モニター)、メディア・トレイ (USB2.0 × 2、ウルトラベイ・エンハンスド・デバイス (DVD-ROM標準装備))	
本体寸法 (mm)	482.6 (W) × 711.2 (D) × 400.1 (H)	
質量 (kg)	40.82 (最小構成)、158.8 (最大構成)	
環境対応	RoHS指令※3準拠	
ホットスワップ電源ユニット (標準/最大)	2/4※2 (2900Wリダンダント、ファンバック付き) (オートリスタート機能付※4)	
発熱量 (最大構成 / 出荷構成)	8,000W (27,280 Btu/Hr) / 500W (1,705 Btu/Hr)	
入力電力量 (最大/最小)	8.0kVA / 0.50kVA	
消費電力 (最大/標準)	8,000W / 500W	
添付ソフトウェア	IBM Director	
付属品	ラック・キット、インストール・テンプレート、フィルター・パネル × 13、インストール・ガイド、ドキュメントCDパック	
サービス	スタートアップ 90※7	
保証	国内での修理	3年間部品/3年間オンサイト修理・保証サービス (24時間 × 週7日 CRU※5)
	海外での修理	あり: 修理依頼国での修理方法 (IWSハードウェア国際保証サービス)に準ずる

※1 1U=約4.44センチ。

※2 Bladeベイ7~14にHS20/HS40/その他モジュールを導入する場合は、電源機構ベイ3およびベイ4 (リダンダント構成)にBladeCenter 2000W 電源モジュール (26K4816)を追加してください。

※3

特定有害物質の使用制限に関するEUの指令。対象物質は鉛、水銀、カドミウム、六価クロム、ポリ臭化ビフェニール、ポリ臭化ジフェニルエーテルで、この6物

質の使用について制限されます。

- ※4 電源障害(停電等)からの復電時にサーバーが自動再始動する機能。
- ※5 xSeriesの構成部品の一部は、お客様にて交換できるように設計されており、このような考えに基づいて設計された部品をCRU(CRU=Customer Replaceable Unit,以下CRU/お客様による交換可能部品)と呼びます。ハードウェア障害の場合、IBMハードウェア障害テクニカルセンターにご連絡をいただき故障内容などを確認させていただき、その電話での問題判別の結果、問題のある部分が一箇所に特定できその部品がCRUの場合、IBMはお客様に交換用のCRUを送付し、お客様ご自身で交換していただきます。(IBM技術員はお客様サイトへ訪問いたしません)24時間×週7日…月曜日～日曜日 00:00 - 24:00
- ※6 年額。サービス内容:月曜日～土曜日 08:00～20:00修理対応(祝日、12月30日～1月3日、6月17日を除く)。
- ※7 詳しくは下記URLをご参照ください。  
<http://www.ibm.com/jp/servers/eserver/xseries/ss90/>
- ※8 OSの導入時および再導入時にはFDDが必要になる場合があります。その際は、FDDオプションをご使用下さい。  
(Windows2000/Windows Server2003をServerGuideを使用して導入する場合は必要ありません。)

↑ [上に戻る](#)

- 1 このカタログで使用されている製品の写真は、出荷時のものと一部異なる場合があります。また、仕様は事前の予告なしに変更する場合があります。
- 2 画面ははめ込み合成で実際の表示とは異なります。
- 3 このカタログの情報は2006年2月14日現在のものです。
- 4 製品、サービス等詳細については、弊社もしくはIBMビジネス・パートナーの営業担当員にご相談ください。
- 5 当カタログ記載の製品にプリインストールあるいは添付されているソフトウェア製品につきましては、その梱包方法および内容物に関し、市販されているものとは異なる場合があります。

- IBM、ServerGuide、ServeRAID、BladeCenterは、International Business Machines Corporationの商標。
- Microsoft、Windows、Windows NTおよびWindowsロゴはMicrosoft Corporationの米国およびその他の国における商標。
- Intel、Xeonは、Intel Corporationの米国およびその他の国における商標。
- “Linux”は、Linus Torvaldsの米国およびその他の国における商標。
- 他の会社名、製品名およびサービス名等はそれぞれ各社の商標。